EC CONTROL

QUADRO DE CONTROLO E
REGULAÇÃO AUTOMÁTICA PARA
SISTEMAS DE VENTILAÇÃO COM
MOTORES EC TECHNOLOGY

EC CONTROL

Quadro de controlo e regulação automática para sistemas de ventilação com motores EC Technology

Quadro de controlo para sistemas de ventilação com motores EC Technology com eletrónica incorporada no próprio motor. O sistema EC CONTROL incorpora todas as funções necessárias para a regulação automática do sistema de Ventilação Mecânica Centralizada (VMC), ajustando os parâmetros de velocidade de rotação do ventilador de acordo com os parâmetros de renovação e qualidade de ar desejados.

Fácil configuração do sistema através do painel de controlo através de botões e do ecrã LCD ou através da porta USB utilizando o nosso software gratuito ***Sodeca CPC Utility***.

Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com setpoint de 100 Pa.

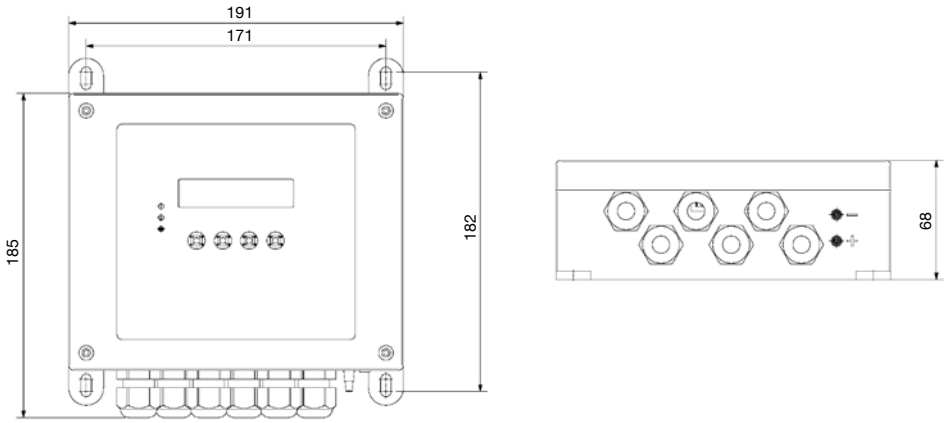
O Painel EC CONTROL inclui:
- Sensor de pressão diferencial de grande precisão integrado.
- Ecrã LCD e controlos para programação de todas as funções.
- Ligação Modbus RTU para sistemas BMS.
- Porta USB para configuração rápida através de PC.
- Entradas analógicas configuráveis 0-10 V e 4-20 mA para ligação de sensores externos: ºC, VOC, CO, humidade...
- Envolvente com grau de proteção IP54.
- Intervalo de temperatura de trabalho -10 ºC +50 ºC.
- Alimentação 230 V CA 50/60 Hz.
- Entradas digitais para ativação e paragem do sistema e função DAY/NIGHT.
- Saídas de relé livre de potencial: avanço e falha.

Modos de controlo:
- **CPC**: Controlo de pressão constante.
- **CFC**: Controlo de caudal constante.
- **DAY/NIGHT**: Ajuste de dupla referência de pressão segundo o momento do dia.
- **Sensor externo:** Compatível com sensor de temperatura, humidade, qualidade do ar ou CO2.

Características técnicas

Modelo	Alimentação de tensão	Corrente nominal	Saída de controlo	Intervalo de pressão	Temperatura de trabalho	Peso	Índice de proteção
	(V)	(A)	(V)	(Pa)	(ºC)	(kg)	
EC CONTROL	230 V CA 50/60 Hz	0,6	0-10	0-2500	-10 a +50	0,9	IP54

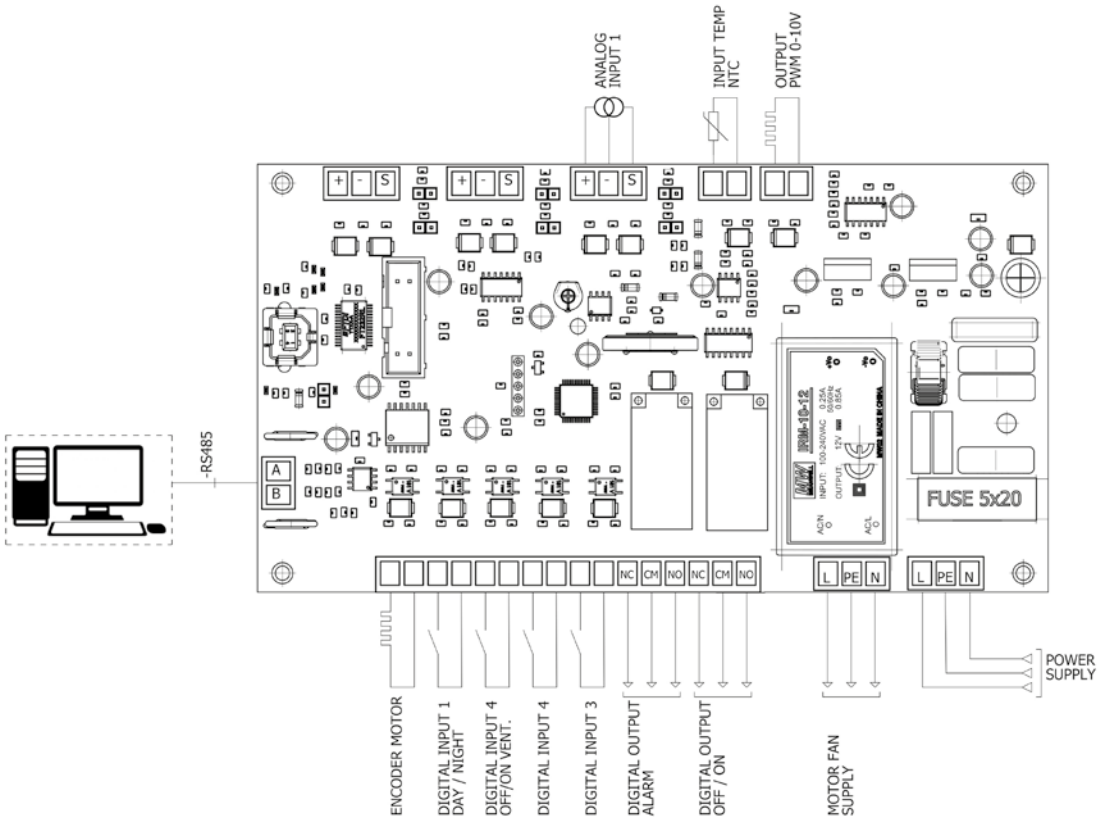
Dimensões mm



Acessórios

SI

Ligações



O COMPLEMENTO IDEAL PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO COM MOTOR EC TECHNOLOGY

O sistema EC CONTROL é **compatível com equipamentos com sistema de ventilação com motores EC Technology** e permitir-lhe-á regular automaticamente o sistema de Ventilação Mecânica Centralizada (VMC).

CL/PLUS/EC

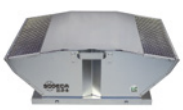
CJK/EC

CJV/EW

SVE/PLUS/EW

SVE/PLUS/EW/CPC

CRF/EW



CRF/EW/CPC

Ref. 07/2021

HEADQUARTERS
Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT
Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

SODECA Portugal

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

WWW.SODECA.PT

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sodeca.com